Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下配の氏名の発明者として、私は以下の通り宜言します。

私の住所、郵便の苑先、国籍は下配の私の氏名の後に記 載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 顧している発明内容について、私が原初、最初かつ唯一 の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは原初、最 初かつ共同発明者(下記の名称が複数の場合)であると信 じています

£1	上記差明の明細書は、	
	□ 本書に影付されていま	; .
	□月	
	に提出され、米国出願者 国際出願番号を	号またはPCT(特許協力条約)
		とし、
	(族当する場合)	に打正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明解書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、一部継続出順情報、一部継続出顧の原出顧日と米国または

PCT国際出版日との間で出現した重要な情報を含む、特許性の有無に関する重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

HEAT EXCHANGER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND HEAT EXCHANGING TUBE

the	specification of	which	
	is attached here	eto.	
Ø	was filed on	PCT/JP200	5/000433
	as United States Application Number or PCT International Application Number		
	Januar	y 7, 2005	and was amended on
			(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第 35 編 119 条(a) - (d)項又は 365 条 (b) 項に基づく全ての外国特許もしくは発明者証出順、又は 365 条(a)項に基づく、米国以外の下記に示す国の少なくとも一ヵ国を指定しているPC丁国際出順についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出順の前に出順された特許または発明者証の外国出順を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

Japan

(Country)

(国名)

(Country)

(国名)

(Country)

(国名)

(Country)

(国名)

January 20, 2004 (Filing Date)

(出版日)

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版

2004-4542

(Number)

(番号)

(Number)

(番号)

(Number)

(番号)

(Number)

(番号)

60/537,006

(Application No.) (出願各号)

嫌しています。

9 January 2004 (Day/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) はい (内容/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) はい (内容/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) はい (中華日日) はい (中華日日) はい (中華日日) はい (本版年月日) は、(本版年月日) はい (本版年月日) は、(本版年日) は、(Priority Claim 優先権主張
(Day/Month/Year Filed) Yes はい (出版年月日) はい (日本年月日) はい (本年日日) (日本年日日) はい (本年日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	9 January 2004	
(Day/Month/Year Filed) Yes はい (出版年月日) はい (日本年月日) はい (本年月日) はい (本年日日) (日本年日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	(Day/Month/Year Filed)	Yes N
(Day/Month/Year Filed) Yes (出順年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes (出順年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (上順年月日) はい (中華 中国 はい では、 (中華 中国 はい) (出版年月日) はい (本版年月日) はい (本版年日)	(出願年月日)	はいいい
(出版年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (田版年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (Day/Month/Year Filed) Yes はい (中華 中国 (出版年月日) はい (中華 中国 (出版年月日) はい (中華 中国 (出版年月日) はい (本文学 (本文学 (本文学 (本文学 (本文学 (本文学 (本文学 (本文学		
(Day/Month/Year Filed) Yes はい (出版年月日) はい (出版年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) はい (中華年月日) はい (中華年月日) はい (中華年月日) はい (中華年月日) はい (中華年月日) はい (本版年月日) はい (本版年月日) (中華年月日) (中華年月日日 (中華年月日) (中華年日) (中華年月日) (中華年日		
(Day/Month/Year Filed) Yes はい (出版年月日) はい (出版年月日) はい (日本年月日) はい (日本年月日) けい (日本年月日) けい (日本年月日) けい (日本年月日) はい (日本年月日) はい (日本年月日) はい (日本年月日) はい (本年日日) (日本年日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	(出票年月日)	はいいい
(出版年月日) はい (Day/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) はい (出版年月日) はい (中中では、119(e) of any United States production(s) listed below. (Application No.) (Filing Date (出版番号) (出版番号) (出版日) I hereby claim the benefit under Title 35, United Code, §120 of any United States application(s), or of any PCT International application designating the States, listed below and, insofar as the subject neach of the claims of this application is not disclose prior United States or PCT International application application manner provided by the first paragraph of Title 35		
(Day/Month/Year Filed) Yes (出版年月日) 大い hereby claim the benefit under Title 35, United Code, §119(e) of any United States proportion (s) listed below. (Application No.) (Filing Date (出版各分) (出版各分) (出版日)		
(Day/Month/Year Filed) Yes (出順年月日) ソロリカリ (出順年月日) ソロリカリ (出順年月日) カンリカリ (出順年月日) カンリカリ (大田 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	(四颗千月口)	はい いい
(出順年月日) はい thereby claim the benefit under Title 35, United Code, §119(e) of any United States pro application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date (出順音) (出順音) thereby claim the benefit under Title 35, United Code, §120 of any United States application(s), or of any PCT International application designating the States, listed below and, insofar as the subject neach of the claims of this application is not disclose prior United States or PCT International application application application application is not disclose prior United States or PCT International application application application application of title 35 the subject of the claims of this application is not disclose prior United States or PCT International application application of Title 35 the subject of Title		
I hereby claim the benefit under Title 35, United Code, §119(e) of any United States proapplication(s) listed below. (Application No.) (Filing Date (出順音号) (出順音) I hereby claim the benefit under Title 35, United Code, §120 of any United States application(s), or of any PCT International application designating the States, listed below and, insofar as the subject neach of the claims of this application is not disclose prior United States or PCT International application manner provided by the first paragraph of Title 35		
I hereby claim the benefit under Title 35, United Code, §120 of any United States application(s), or of any PCT international application designating the States, listed below and, insofar as the subject neach of the claims of this application is not disclose prior United States or PCT international application manner provided by the first paragraph of Title 35		
information which is material to patentability as de Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 became available between the filing date of the application and the national or PCT International file of this application.	(出願番号)	

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States

Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s)

for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT

International application which designated at least one

country other than the United States, listed below and have

also identified below, by checking the box, any foreign

PCT/JP2005/000433 January 7, 2005
(Application No.) (Filing Date)
(Application No.) (Filing Date)
(出願者号) (出願日)

私は、第 35 編米国法典 119 条 (e) 項に基づいて下記の外国特許仮出順に関する権利をここに主張いたします。

私は、下配の米国法典第 36 編 120 条に基づき全ての米国 特許出願、又は 365 条 (c) に基づき米国を指定している 下配の全でのPCT国際出願に認められる権利をここに主 張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第 35 編 112 条第 1 項の第一節で規定された方法で先行する 米国又はPCT特許出顧に開示されていない限り、原出職 日と本出顧の米国又はPCT出顧日の間に入手可能となっ た、連邦規則法典第 37 編 1 条 56 項で定義された特許性の 有無に関する重要な情報について開示義務があることを認

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた遺儀の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による遺儀の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that wilfful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may Jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出順に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明配のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number

22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名		Full name of sole or first inventor Kazuhiko MINAMI		
発明者の署名	日付	Inventor's signature Kazuhiko Mingmi	Date April 23 2009	
住所 Residence c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480 Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 Japan				
国権		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Mailing Address Same as above		

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Tomoaki YAMANOI
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date Tomoaki Yamanot April 30, 2009
住所		Residence c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Mailing Address Same as above
第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint Inventor, if any Masahiro KOJIMA
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date Masahito Kosima April 13, 2009
住所		Residence c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-8678 Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Mailing Address Same as above

(OSMMN 03/2007)